SHARP®

取扱説明書

ブルーレイディスクレコーダー

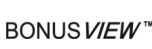
形名 BD-W2000（ビーディーダブル）
BD-W1000
BD-W500

スカパー!HD編

この冊子では、本機でスカパー！HDを楽しむための準備やスカパー！HDに関する独自の操作、設定に関して説明しています。

• 本機の基本的な接続・準備や操作については別冊の取扱説明書 1. 接続･準備編 2. 操作編 をご覧ください。

接続・準備
初期設定
見る・録る
設定
困ったときは

BONUSVIEW™
Java™
POWERED

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

• ご使用の前に、別冊の取扱説明書 1. 接続･準備編 の「安全にお使いいただくために」（→ **6** ページ）を必ずお読みください。
• この取扱説明書および別冊の取扱説明書 1. 接続･準備編 、2. 操作編 、「接続・設定ガイド」、「かんたん!!ガイド」は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
• 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

取扱説明書は
本書のほかに、4冊あります。

• 「接続･設定ガイド」
• 1. 接続･準備編
• 2. 操作編
• 「かんたん!!ガイド」

もくじ

はじめに

接続・準備する

見る・録る

設定する

困ったときは

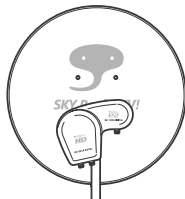
はじめに

スカパー！HD を視聴するための準備

本機でスカパー！HD を視聴する際のご注意

- **本機はスカパー！HD のハイビジョンチャンネルのみ視聴できます。（Ch. 138、165 ～ 169、190 ～ 199、599 ～ 690、942 ～ 949）※ 2011 年 8 月現在**
- **標準画質チャンネル、デジタルラジオ放送、およびスカパー！光は視聴できません。※ 2011 年 8 月現在**
- **本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードは、別途スカパー！カスタマーセンターへのお申し込みが必要です。**
  ※ 本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードが必要です。既存の IC カードはご利用できません。
- スカパー！e2 とは別のお申し込みが必要となります。
- 視聴には、スカパー！HD 対応アンテナが別途必要となります。
  ※ 既にマルチ衛星アンテナなど、スカパー！HD を受信可能なアンテナをご利用の場合は、そのままご利用できます。（アンテナのスカパー！HD の接続端子が空いている場合）
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の視聴には、インターネット回線が必要です。（本機を電話回線につなぐことはできません。）
- スカパー！HD のハイビジョン放送は、一部を除き共同受信設備ではほとんどご視聴になれません。詳しくは、共同受信設備用ホームページをご覧ください。
  http://www.skyperfectv.co.jp/welcome/mansion/index.html

スカパー！HD を視聴するために必要なもの（お客様にご用意いただくもの）

● スカパー！HD 対応アンテナ（別売品）

※ スカパー！HD 対応のアンテナが必要な場合は、お問い合わせください。

● 本機専用スカパー！HD 対応 IC カード（スカパー！ カスタマーセンターへお申し込みください。）

※ スカパー！ カスタマーセンターから、本機専用スカパー！HD 対応 IC カードが送られてきます。

重要！

本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードは、スカパー！HD に
お申し込みいただくと、スカパー！カスタマーセンターから送られてきます。

まずは、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。

0570-039-888

（10:00 ～ 20:00 年中無休）

PHS・IP 電話のお客様は

045-287-7777

（電話番号はおかけ間違えのないようにお願いいたします）
お電話いただく前に、プライバシーポリシー (http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/)
の内容をご確認いただき、同意の上ご連絡ください。

スカパー！HD 視聴までの手順

1 スカパー! HD用アンテナを接続する

5 ページ

2 スカパー! HD対応ICカードを挿入する

- スカパー! HDの視聴には、本機専用スカパー! HD対応ICカードが必要です。
- 本機専用のスカパー! HD対応ICカードをお持ちでない場合は、スカパー! カスタマーセンターまでご連絡ください。(→**3**ページ)

7 ページ

3 かんたん設定する

- スカパー! HDの視聴や録画ができるように、メニューにしたがって設定を行います。

8～9 ページ

4 スカパー! カスタマーセンターに連絡する

- スカパー! HDの視聴開始手続きを行います。
- チャンネルのお申し込みが終わりましたら、スカパー! インフォ（Ch.599）やお申し込みのチャンネルを選局した状態で1～2時間お待ちください。この際、電源ケーブル、スカパー! HD対応ICカードを抜かないでください。

3 ページ

5 見る・録る

- スカパー! HDの視聴や録画をお楽しみください。

10～15 ページ

録画した番組を見る

- 録画したスカパー! HD番組を再生します。

16～17 ページ

ご注意

・ LAN 接続のスカパー !HD チューナーによる録画（「スカパー !HD 録画」）については ･･･
→ 2. 操作編 **182** ページをご覧ください。

用語について

■ スカパー！HD（東経 124/128 度 CS 放送）

ハイビジョン 89ch（2011 年 8 月時点）を放送する､日本最大級のハイビジョン & 多チャンネル放送サービスです。
ご視聴には、本機とスカパー !HD 対応アンテナ、およびスカパー !HD 対応 IC カードが必要です。

■ スカパー！e2（東経 110 度 CS 放送）

ハイビジョン 11ch・標準画質 56ch（2011 年 8 月時点）を放送する多チャンネル放送サービスです。
ご視聴には、本機と 110 度 CS 対応 BS アンテナが必要です。

■ スカパー！光

光ファイバー経由でハイビジョン 83ch・標準画質約 270ch（2011 年 8 月時点）を放送する多チャンネル放送サービスです。
ご視聴には、フレッツ・テレビの契約※と、スカパー！光対応チューナーが必要です。
本機ではスカパー！光は視聴できません。
※一部集合住宅を除く

スカパー！HD 対応アンテナを接続する

アンテナ取り付けについて

- スカパー！HD 対応アンテナは別売品です。
- アンテナ本体や設置に関することはスカパー！チューナーご相談窓口へお問い合わせください。

スカパー！チューナーご相談窓口

電話：0570-080-060

PHS・IP 電話のお客様は **045-330-0036**
受付時間：10：00 ～ 20：00< 年中無休 >
(電話番号はお間違いのないようお願いいたします)
※お電話いただく前に、プライバシーポリシー (http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/) の内容をご確認いただき、同意の上ご連絡ください。

アンテナを取り付ける際のご注意

- 取り付け場所（ベランダの手すりなど）の強度が十分か確認してください。
- 安全のため、取り付け作業は必ず成人 2 人以上で行ってください。
- 屋根に取り付ける場合は、専門の業者に依頼してください。
- 2 階以上のマンションやアパートなど、ベランダの外側にアンテナを取り付けるときは、網やシートなどを張って部品などが落下しないよう十分注意して作業してください。
- 落下防止のため、部品や取り付け工具を丈夫なひもなどで手すりなどに結んで作業してください。
- 作業中はアンテナ、部品、工具などを落としたり、ぶつけたりしないようご注意ください。
- ねじやボルトを取り付けるときは、必ずはじめに手でねじ込んでから、ドライバーで締めつけるようにしてください。
- マグネット付きドライバーなどの先端に、ねじやボルトをつけた状態でねじ込まないでください。ねじなどが落下し、ケガや事故の原因となるおそれがあります。
- アンテナは風などの影響を受けやすいため、ねじやボルトをしっかりと締めつけてください。取り付けが不完全な場合、落下してケガや事故の原因となるおそれがあります。
- 取り付け金具のふち、部品や工具などで手や指を切ったり、挟んだりしないようご注意ください。
- 強風、雨や雪など悪天候の際は、危険ですので取り付け作業を行わないでください。また、晴天時であっても、作業場所が濡れていて滑りやすいなど、足場の悪い場所では作業を行わないでください。
- 付属の取り付け金具がご使用頂けず、別途市販の金具が必要になることがあります。取り付け場所の状況をご確認の上、お近くの販売店、電器店にご相談ください。

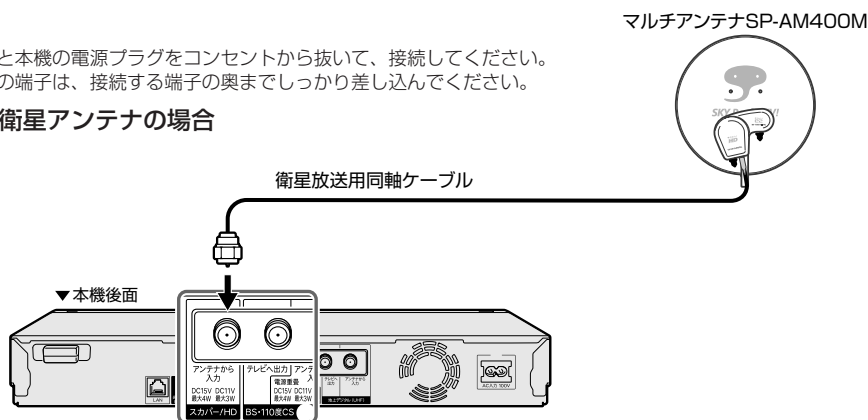
スカパー！HD 対応アンテナを接続する

スカパー！HD 対応アンテナに接続された同軸ケーブルを以下のように本機に接続してください。

- マルチ衛星アンテナを使うと、スカパー！HD（124/128 度 CS デジタル放送）と、BS･スカパー！e2（110 度 CS デジタル放送）を 1 つのアンテナで受信できます。

重 要

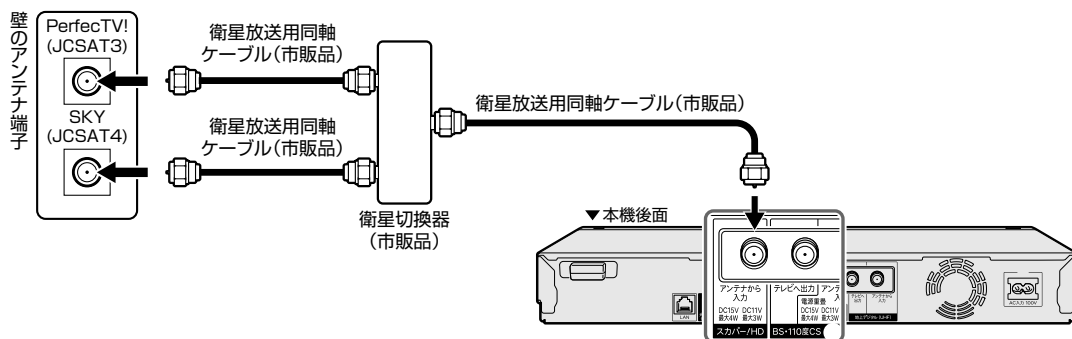
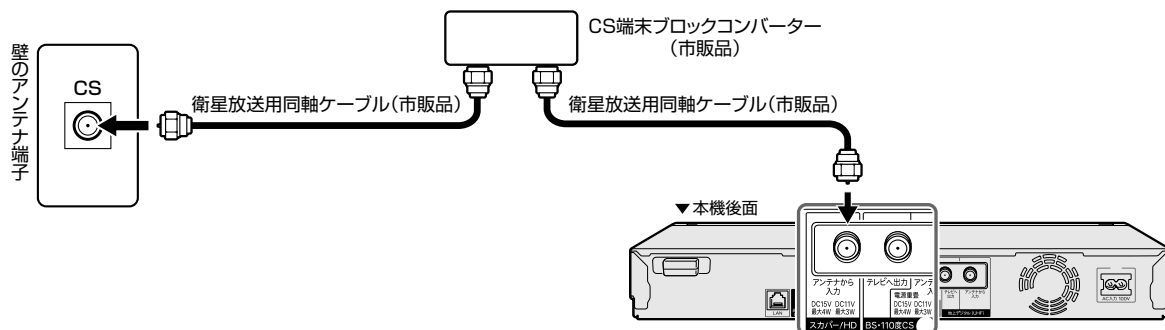
- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- アンテナケーブルの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。

例 : マルチ衛星アンテナの場合

共聴方式でご利用の場合

アンテナやマンションなどの共聴方式は、建物の設備により異なります。受信可能な共聴方式のタイプを建物の管理者 (管理会社、管理人または管理組合など) へお問い合わせください。

重 要

- **マンションなどにお住まいで共同受信設備をご利用の場合、一部のチャンネルをご視聴になれない場合があります。**
- **スカパー！HD のハイビジョン放送につきましては、一部を除き共同受信設備ではほとんどご視聴になれません。**
  詳しくは共同受信設備用ホームページをご覧ください。
  http://www.skyperfectv.co.jp/welcome/mansion/index.html

例 1: 2 軸（タイプ 2）を使用した共聴の場合

例 2: マスプロ 2600MHz システムを使用した共聴の場合

スカパー！HD 対応 IC カードを挿入する

スカパー！HD を視聴するために、本機にスカパー！HD 対応 IC カードを必ず挿入してください。

スカパー！HD 対応 IC カードについて

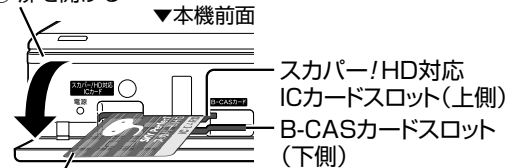
- 本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードをお持ちでない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。(→ **3** ページ)

- 台紙からスカパー！HD 対応 IC カードを取り出してください。スカパー！HD 対応 IC カードのパッケージを開封すると添付されている使用許諾契約約款に同意したものとみなされますので、開封前に契約約款をよくお読みください。
- 本機とスカパー！HD 対応 IC カードは対（ペアリング）になっており､本機専用のカードとなります。そのため、本機のスカパー！HD 対応 IC カードを別の機器で使うことはできません。
- すでに他のスカパー！HD 対応チューナーなどでスカパー！HD 対応 IC カードをご利用の場合も、本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードが必要となります。
- スカパー！HD 対応 IC カードにはお客さまの ID 番号が記録されています。また、番組の契約・購入状況が記録されます。
- スカパー！HD 対応 IC カードを常に本機に挿入していないと、スカパー！HD の番組が正しく映りません。
- スカパー！HD 対応 IC カードは本機をご使用のお客さまに貸与されたものであり、所有権はスカパー JSAT 株式会社にあります。無断で他人に譲渡することはできません。
- スカパー！HD 対応 IC カードを紛失・盗難・破損された場合は、すぐにスカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。お客さまの過失により再発行が必要な場合は手数料がかかります。
- スカパー！HD 対応 IC カードの記録内容は、インターネット回線を通じて定期的にスカパー！へ自動転送されます。

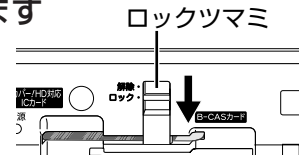
スカパー！HD 対応 IC カードの取り扱い

- 折り曲げたり変形させない。
- 傷を付けたりしない。
- 重いものを置いたり、踏みつけない。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- IC（集積回路）部（金属部）には、手を触れない。
- 分解や加工をしない。
- 電子レンジなどに入れない。

スカパー！HD 対応 IC カードを本機に挿入する

1 本機前面の扉を開け、スカパー！HD 対応 IC カードを図のように挿入します

- 表面を上にし、矢印の方向に挿入します。

2 ロックツマミを下げて、カードをロックします

ロックツマミ

3 本機前面の扉を閉めます

- 差し込みが不完全な状態で本機前面の扉を閉めると、カードの破損や本機の故障の原因となります。

スカパー！HD 対応 IC カードを取り出すときはまっすぐに手で引き抜いてください。

ご注意

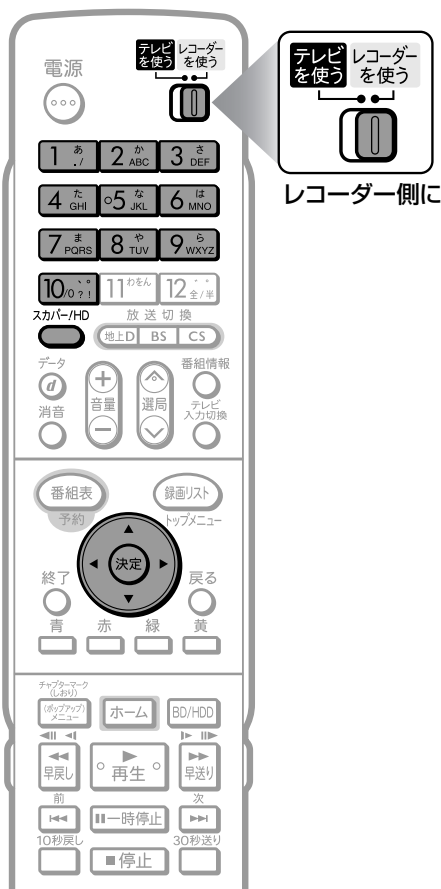
スカパー！HD 対応 IC カードの取扱い上のご注意

- スカパー！HD 対応 IC カードを挿入するとき、取り外すときは本機の電源を切ってください。
- 本機使用中は､スカパー！HD 対応IC カードに触れないでください。
- 差し込み口にスカパー！HD 対応 IC カード以外のものを挿入しないでください。
- 本機使用中は、スカパー！HD 対応 IC カードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

スカパー！HD 対応 IC カードを破損した場合は

- 使用できなくなったスカパー！HD 対応 IC カードは、スカパー JSAT 株式会社にご返却ください。

かんたん設定する

本機でスカパー！HD の視聴や録画ができるように、メニューにしたがって暗証番号や視聴年齢制限などの設定を行います。

1 ①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

- テレビと本機の準備について詳しくは、2. 操作編 **27** ページをご覧ください。

2 スカパー！HD を選びます

スカパー!/HD を押す

スカパー！HD 対応 IC カードを挿入した後、初めてスカパー！HD を選局すると、スカパー！HD かんたん設定画面が表示されます。

次の手順で設定しましょう

3 スカパー！HD かんたん設定画面が表示されたら、「する」を選んで決定します

で選び (決定) を押す

⇒ スカパー！HD 視聴用の暗証番号設定画面になります。

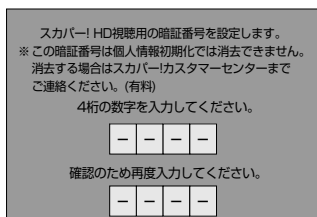
- 「しない」を選ぶと、テレビ放送画面あるいは初期設定完了画面になります。
- 暗証番号が設定済みの場合は、暗証番号入力画面が表示されますので、1 〜 10 を押して 4 桁の暗証番号を入力し、手順 **5** へ進んでください。

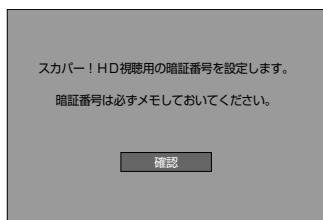
4 スカパー！HD 視聴用の暗証番号を設定します

- スカパー！HD を視聴するには、暗証番号設定が必要です。
- ここで設定するのはスカパー !HD 視聴用の暗証番号です。その他の放送や操作用の暗証番号設定については 2. 操作編 **200** ページをご覧ください。

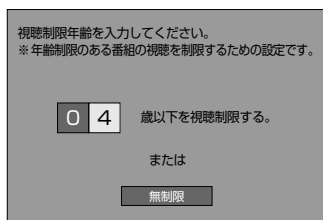
(1) 1 〜 10 を押して 4 桁の暗証番号を入力します。

(2) 確認のため、もう一度入力します。

スカパー! HD視聴用の暗証番号を設定します。
※この暗証番号は個人情報初期化では消去できません。
消去する場合はスカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。(有料)
4桁の数字を入力してください。
－－－－
確認のため再度入力してください。
－－－－

- 暗証番号は忘れないよう必ずメモしてください。

(3)「確認」で決定します。

⇒ 視聴年齢制限設定画面になります。

5 視聴年齢制限を設定します

1 ～ 10 を押す

- 制限する年齢（4 ～ 20）を入力して決定します。
- 制限をかけない場合は「無制限」を選んで決定してください。

⇒ 信号テスト画面になります。

ご注意

年齢制限を超える番組は
- 電子番組表などで「*****」と表示されます。

無制限を選ぶと ･･･
- 電子番組表や予約／録画リストにおいて成人向け番組など、視聴年齢制限の設定のある番組の情報が無制限に表示されます。
- 視聴年齢制限の設定されている番組を、暗証番号の入力なしで視聴可能となります。

お知らせ

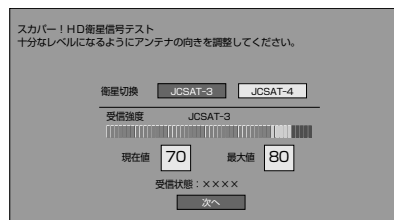
- こんな画面が出たら「スカパー！HD 対応 IC カード」を入れ直してください。（→ **7** ページ）
正しく挿入すると、手順 **6** の画面になります。

スカパー!HDカードを正しく挿入してください。

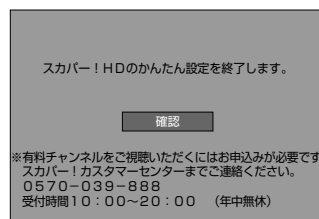
6 信号テストを行います

(1)「衛星切換」で確認したい衛星を選んで決定します。

(2) 受信強度が 60 以上であることを確認してください。

(3) 確認したら、「次へ」で決定します。

- 「受信状態」の「××××」は、以下の状態を示しています。
  - 良好です。【A】
  - 受信強度が 60 以下です。【B】
  - アンテナ信号が強すぎます。【C】
  - アンテナ信号が不足しています。【C】
  - アンテナ信号が良くありません。【D】
  - 受信できません。【E】
- 受信強度が 60 よりも低い場合は、正常に受信できない場合があります。アンテナの向きを調整してください。（→ **23** ページ）
- 標準アンテナ以外のアンテナをお使いのときは（→ **24** ページ）

⇒ スカパー！HD かんたん設定終了画面になります。

7「確認」で決定します

完了

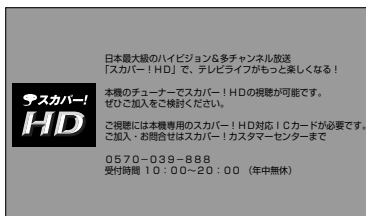
かんたん設定をやり直したいとき

- 設定したあとでスカパー！HD かんたん設定をやり直したいときは、「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「スカパー！HD 視聴設定」－「かんたん設定」で設定し直せます。

スカパー！HD の番組を視聴する

本機のチューナーでスカパー！HD の番組を視聴します。
※スカパー！HD の視聴には、「かんたん設定」などの後、スカパー！カスタマーセンターへのご連絡／お申し込みが必要です。

お知らせ

- スカパー！HD 対応アンテナからの信号入力がなく、スカパー！HD 対応 IC カードが挿入されていない場合にスカパー！HD を選ぶと以下の画面が表示されます。「接続・準備」（→ **5** ～ **7** ページ）を確認してください。

チャンネルボタンで選ぶ

準備 テレビと本機の準備をします

▶ 2. 操作編 **27** ページ

1 スカパー！HD を選びます

スカパー/HD を押す

2 チャンネルを選びます

1 ～ 10 で 3 桁を入力する

- 3 桁のチャンネル番号を入力します。
- 選局 で前後のチャンネルに切り換わります。
- リモコンの 1 ～ 12 にチャンネルを登録して選局したいときは、チャンネル設定を行ってください。（→ **21** ページ）

番組表で選ぶ

1 スカパー！HD を選びます

スカパー/HD を押す

2 電子番組表を表示させます

番組表/予約 を押す

3 見たい番組を選んで決定します

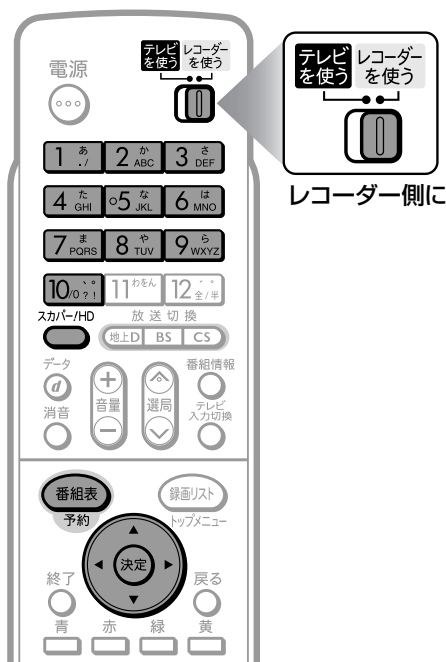
で選び 決定 を押す

- 放送中の番組の場合、放送画面になります。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。（→ 2. 操作編 **60** ページ）

メモ

- 番組を見ながら使えるボタンについて（→ 2. 操作編 **31** ～ **32** ページ）
- 電子番組表で選ぶ詳しい操作について（→ 2. 操作編 **33** ～ **40** ページ）

ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を見る

番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）番組を見ることができます。
• ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は番組表に「¥」マークが表示されています。

1 スカパー！HD を選びます

スカパー/HD を押す

2 ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選びます（番組の選局について→10ページ）

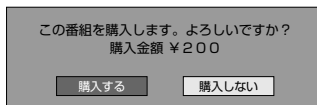
• 電子番組表での番組の選びかた（→ 2. 操作編 **33** ～ **40** ページ）
• 一定時間「プレビュー」をご覧になれる番組もあります。録画はできません。（番組によりご覧になれる時間が異なります。）「プレビュー」が終了しても、購入可能時間内であれば購入できます。

3 購入したいときは 決定 を押します

4 「購入する」で 決定 を押します

⇒ 購入確認画面が表示されます。

5 「購入する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ 購入完了
• 録画したいときは ●録画 を押します。
• 録画が禁止されている番組もあります。
• 購入しない場合は「購入しない」を選んで決定してください。
• 表示内容をよく確認してください。

● **PPV 購入制限（→27ページ）が設定されている場合**

⇒ **暗証番号画面が表示されます。**
• 1 ～ 10 を押して、スカパー！HD 視聴用の暗証番号（→ **26** ページ）を入力してください。
• ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選ぶときに暗証番号を入力済みの場合は、暗証番号画面は表示されません。

重 要

• 番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）の番組を視聴・録画するには、ペイ・パー・ビュー（PPV）の画面上で購入操作が必要です。
• あらかじめ LAN 接続と LAN 設定、プロバイダ契約が必要です。（→ 1. 接続・準備編 **31**、**63** ～ **68** ページ）

ご注意

• 購入したペイ・パー・ビュー（PPV）番組を視聴中に他のチャンネルに変えることもできますが、番組を視聴する、または録画すると料金が請求されます。
• ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を一度購入（視聴または録画）すると、キャンセルすることはできません。

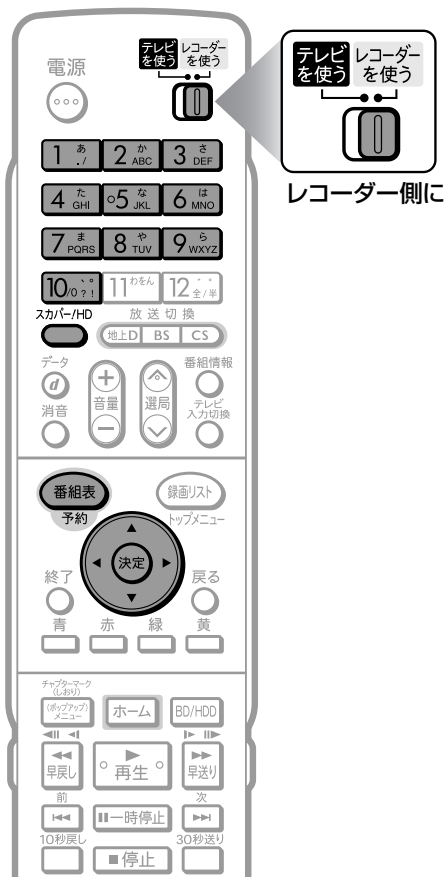
お知らせ

• ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の中には、1 日単位で契約するペイ・パー・デイ（PPD）もあります。詳しくは番組表でそれぞれの番組説明をご覧ください。
• 1 日単位で契約するペイ・パー・デイ（PPD）番組の場合、購入済みの番組であっても予約時に購入画面が表示されますが、2 回目の課金は発生しません。
• 購入した PPV の履歴を表示することができます。（→ **20** ページ）

コピー制限について

• 著作権保護を目的とするコピー世代管理信号に基づいて番組に付加されている「録画可能」「1 回だけ録画可能」「録画禁止」などの各信号によって、録画が制限されている場合があります。

視聴年齢制限番組を見る

視聴年齢制限設定（→ **26** ページ）された番組を見ることができます。

お知らせ

成人向け番組

- 成人向け番組をご覧になる場合は、スカパー！カスタマーセンターへの事前手続き（年齢証明書類のコピー送付）が必要です。
- 成人向けチャンネル以外の通常のチャンネルでも、深夜に成人向け番組を放送することがあり、これらをご覧になる場合も事前手続きが必要です。
- 成人視聴手続きについては、「スカパー！ご利用の手引き」をご覧ください。

1 スカパー！HD を選びます

スカパー!/HD を押す

2 番組表を表示させます

番組表（予約）を押す

3 電子番組表で「＊＊＊＊＊」と表示されている番組を選んで決定します

▲▼◀▶で選び 決定 を押す

- 電子番組表での番組の選びかた（→ 2. 操作編 **33** ～ **40** ページ）

4 スカパー！HD 視聴用の暗証番号（→ **26** ページ）を入力します

1 ～ 10 を押す

- 番組名や番組情報などが表示されるようになります。

5 見たい番組を選んで決定します

▲▼◀▶で選び 決定 を押す

- 放送中の番組の場合、放送画面になります。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。（→ 2. 操作編 **60** ページ）

スカパー！HD の番組を録画する・予約録画する

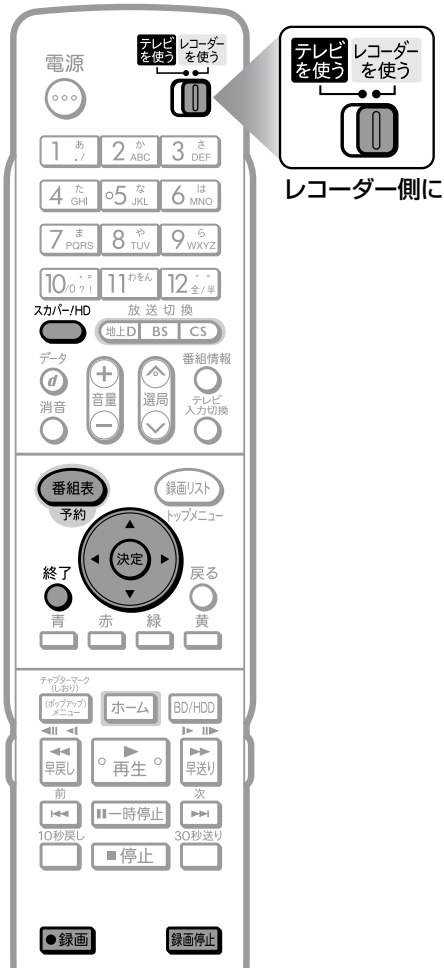
- 録画画質は選択できません。
- 内蔵スカパー！HD チューナーによるスカパー！HD 番組の 2 番組同時録画はできません。（ただし、LAN 接続のスカパー！HD 対応チューナーを使用することにより可能となります。→ 2. 操作編 **68**、**182** ページ）

お知らせ

- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を一度購入（視聴・録画）すると料金が請求されます。
- 録画禁止の番組は録画できません。
- スカパー！HD 番組を録画したとき、録画画質は放送画質となります。本機に設定されている録画画質にはなりません。
- スカパー！ＨＤ予約録画では携帯用動画は録画されません。

スカパー！HD の番組を録画する

1 録画したい番組を選局します

▶ **10** ～ **12** ページ

2 録画ボタンを押します

●録画 を押す

- 番組終了時刻になると、録画は自動で停止します。
- 録画を途中で止めるときは 録画停止 を押します。
- 録画操作について詳しくは、2. 操作編 **54** ページをご覧ください。

スカパー！HD の番組を予約録画する

電子番組表から選ぶだけで、7 日先までの予約録画ができます。

お知らせ

- 電子番組表による予約について詳しくは、2. 操作編 **33** ～ **40** ページをご覧ください。
- 日時を指定して予約することもできます。詳しくは 2. 操作編 **66** ページをご覧ください。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の予約については **14** ページ、視聴年齢制限番組の予約については **15** ページをご覧ください。

1 スカパー！HD を選びます

スカパー!/HD を押す

2 番組表を表示させます

番組表（予約） を押す

3 予約する番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 放送中の番組の場合、放送画面になります。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。（→ 2. 操作編 **60** ページ）
- 電子番組表と表示されるマーク（アイコン）については 2. 操作編 **33** ページをご覧ください。

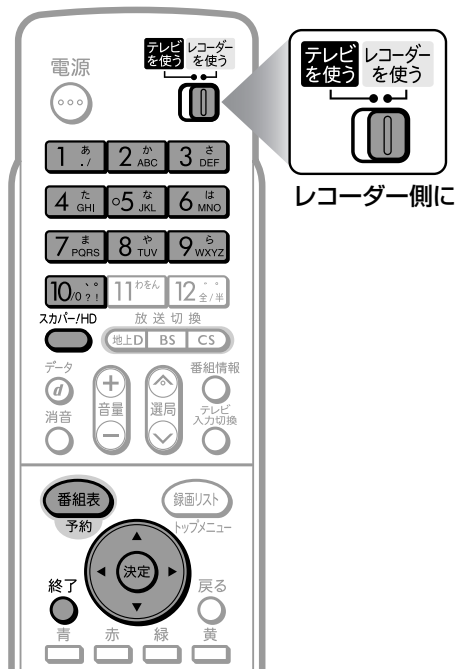
4 番組表を消します

終了 を押す

接続・準備 | 初期設定 | 見る・録る | 設定 | 困ったときは

ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約録画する

番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約録画することができます。
• ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は番組表に「¥」マークが表示されています。

ご注意

- 購入したペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約したときは、録画開始時に購入となります。番組録画が実行された場合、視聴をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を一度購入（視聴・録画）すると、キャンセルすることはできません。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を日時指定予約したとき、購入していない番組は予約録画されません。また、番組表から予約したペイ・パー・ビュー（PPV）番組の予約時間変更（繰り返し予約）はできません。
- すでに番組が開始されているペイ・パー・ビュー（PPV）番組は、電子番組表からの録画はできません。番組購入後、「放送中の番組を録画する（らくらく一発録画）」（→ 2. 操作編 **54** ページ）の操作で録画してください。

お知らせ

- ペイ·パー·ビュー（PPV）番組の中には、1 日単位で契約するペイ·パー・デイ（PPD）もあります。詳しくは、番組表でそれぞれの番組説明をご覧ください。
- 1 日単位で契約するペイ・パー・デイ（PPD）番組の場合、購入済みの番組であっても予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しません。
- 購入した PPV の履歴を表示することができます。（→ **20** ページ）
- 一部の番組では録画が禁止されています。

1 スカパー！HD を選びます

スカパー!/HD を押す

2 番組表を表示させます

番組表 予約 を押す

3 電子番組表でペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選んで決定します

⇒ 購入画面が表示されます。

- 同じ時間帯に予約が重なっている場合、予約重複画面が表示されます。「重複予約を休止し予約する」または「予約しない」を選んで決定してください。

4 「購入する」で 決定 を押します

⇒ 購入確認画面が表示されます。

5 「購入する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ 購入完了

- 放送中の番組は、予約録画できません。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。
- 電子番組表での予約のしかた（→ 2. 操作編 **59** ～ **63** ページ）
- 録画が禁止されている番組もあります。
- 購入しない場合は「購入しない」を選んで決定してください。
- 表示内容をよく確認してください。

● **PPV 購入制限（→ 27 ページ）が設定されている場合**

⇒ **暗証番号画面が表示されます。**

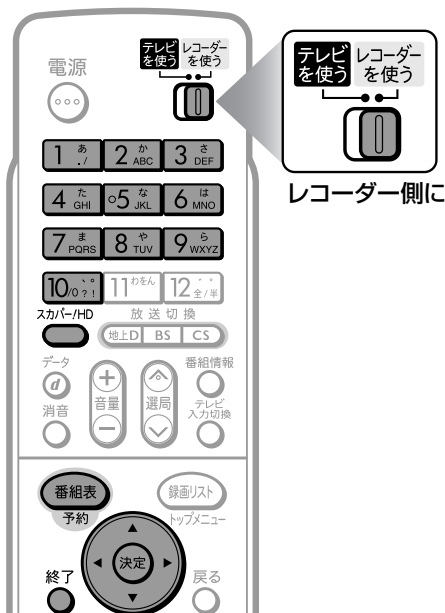
- 1 ～ 10 を押して、スカパー！HD 視聴用の暗証番号（→ **26** ページ）を入力してください。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選ぶときに暗証番号を入力済みの場合は、暗証番号画面は表示されません。

6 番組表を消します

終了 を押す

視聴年齢制限番組を予約録画する

視聴年齢制限設定（→ **26** ページ）された番組を予約録画することができます。

レコーダー側に

ご注意

- 視聴年齢制限番組を日時指定予約したとき、予約した番組が本機に設定されている視聴年齢制限に該当している（超えている）場合は、録画されません。
- 視聴年齢制限番組を BD へ録画（ダビング）、DVD へダビングしたとき、視聴年齢制限情報は解除されます。

1 スカパー！HD を選びます

スカパー!HD を押す

2 番組表を表示させます

番組表（予約）を押す

3 電子番組表で「＊＊＊＊＊」と表示されている番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 電子番組表での番組の選びかた（→ 2. 操作編 **33** ～ **40** ページ）

4 スカパー！HD 視聴用の暗証番号（→ **26** ページ）を入力します

1 ～ 10 を押す

- 番組名や番組情報などが表示されるようになります。

5 予約する番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 放送中の番組の場合、放送画面になります。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。（→ 2. 操作編 **60** ページ）
- 電子番組表での予約のしかた（→ 2. 操作編 **59** ～ **63** ページ）

6 番組表を消します

終了 を押す

■ 予約内容を確認・変更・取り消したいとき

1 「予約」を選びます

予約（ふた内） を押す

2 「予約リスト」を選んで決定します

- 予約リストが表示されます。

3 確認したい予約欄を選び予約内容を確認します

- 確認のみの場合は 終了 を押して操作を終えます。

4 変更・取り消したい番組を選びます

● **予約内容を変更したいとき**

(1) 変更したい予約を選んで決定します。

(2)「変更する」を選んで決定します。

⇒ 画面に従って変更してください。

● **予約内容を取り消したいとき**

取り消したい予約を選んで 消去（ふた内） を押します。

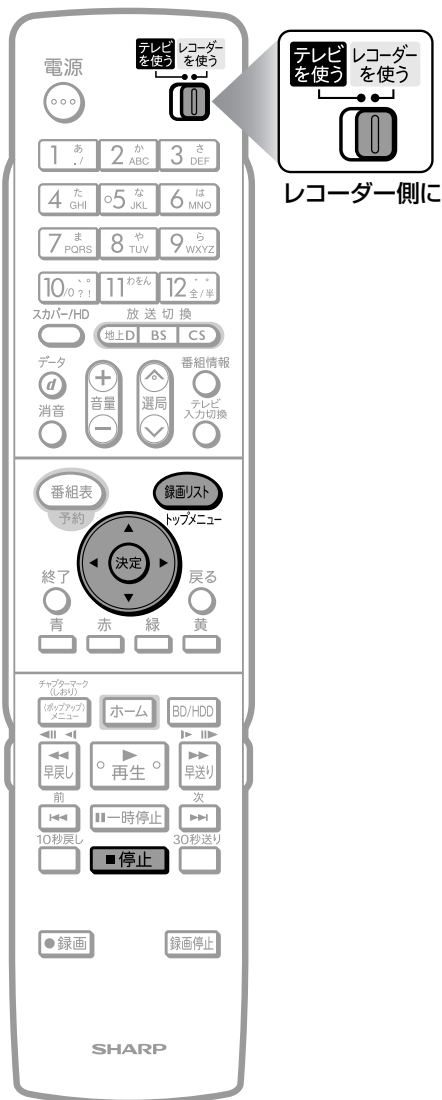
⇒ 画面に従って消去してください。

- 操作について詳しくは、 2. 操作編 **74** ページをご覧ください。

録画したスカパー！HD の番組を再生する

録画リストから選ぶことにより、録画したスカパー！HD の番組を再生できます。

1 録画リストを表示させます

 を押す

2 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ 再生

録画リストの画面例

- 再生が終わると放送中のテレビ番組映像になります。

3 再生を止めるときは

■停止 を押す

お知らせ

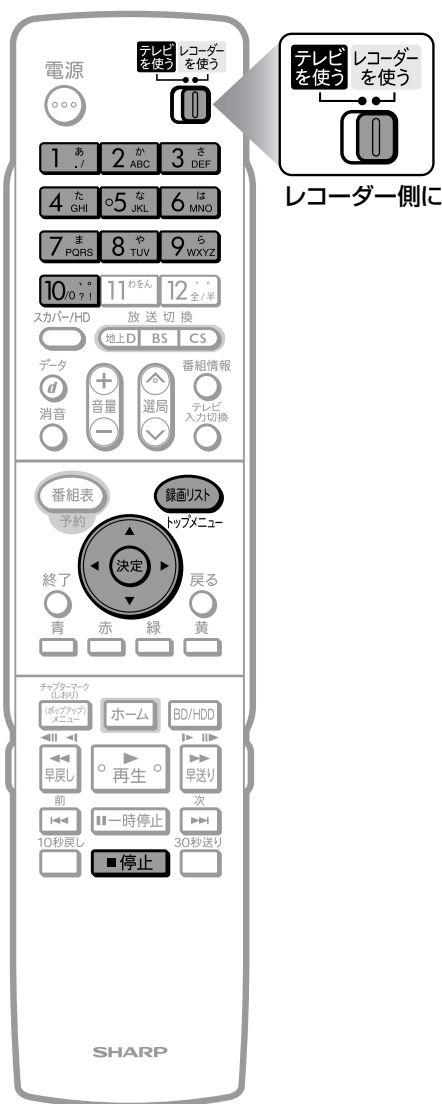
- 録画リストについて詳しくは、 2. 操作編 **81** ～ **85** ページをご覧ください。
- 録画した視聴年齢制限番組の再生については **17** ページをご覧ください。

録画した視聴年齢制限番組を再生する

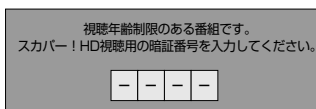
通常、録画リストには視聴年齢制限番組の内容は表示されません（番組名「＊＊＊＊＊」と表示）が、暗証番号入力により再生することができます。

レコーダー側に

1 録画リストを表示させます

 を押す

2 番組名「＊＊＊＊＊」と表示されているタイトルを選んで決定します

3 スカパー！HD 視聴用の暗証番号（→ **26** ページ）を入力します

1 ～ 10 を押す

⇒ 視聴年齢制限番組の情報が録画リストに表示されます。

4 再生する番組を選んで決定します

⇒ 再生

- 再生が終わると放送中のテレビ番組映像になります。

5 再生を止めるときは

■停止 を押す

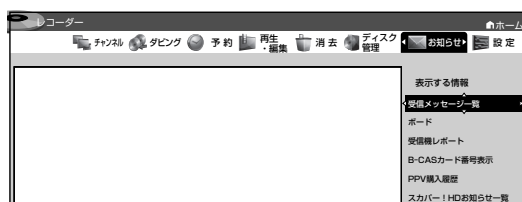
お知らせ

- 録画リストについて詳しくは、2. 操作編 **81** ～ **85** ページをご覧ください。

スカパー！から送られてくるメッセージや情報を見る

スカパー！からのメッセージや情報を見ることができます。

受信メッセージ確認

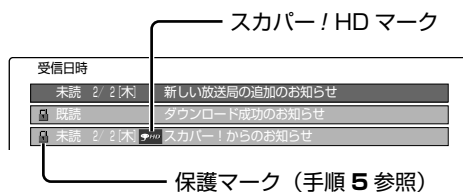
1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

- 常時更新されていますので、「 」のマークが表示されているときは、メッセージをお読みください。

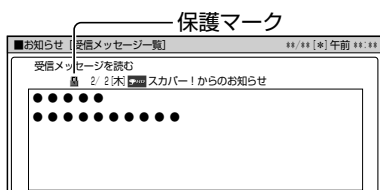
2 「受信メッセージ一覧」を選んで決定します

3 見たいメッセージを選んで決定します

- スカパー！からのお知らせには「 」のマークが表示されます。

4 メッセージの内容を確認します

お知らせ

- スカパー！ HD からのお知らせは 50 件まで保存することができます。保存されたメッセージがそれ以上になると古いものから消去されます。

5 「一覧へ」「前へ」「次へ」「消す」のいずれかを選んで決定します

「一覧へ」：受信メッセージが一覧表示されます。
「前へ」：前のメッセージが見られます。
「次へ」：次のメッセージが見られます。
「消す」：表示中のメッセージを消します。（保護されたメッセージは消去されません。）

■ メッセージを保護するには

緑 を押す

⇒ メッセージが保護され、保護マーク「🔒」が表示されます。

- 保護できるのはスカパー！HD のメッセージ 20 件までです。
- 同じ操作で保護を解除できます。
- 受信メッセージで保存できるスカパー！HD のメッセージは最大 50 件で、それ以上になると古いものから消去されますが、保護されたメッセージは消去されません。

6 終了します

終了 を押す

ボード（掲示板）確認

スカパー！から送られてくるボード（掲示板）の情報を見ることができます。（ボード情報は消去することはできません。）

1 「受信メッセージ確認」の手順 1 を行います

▶18 ページ

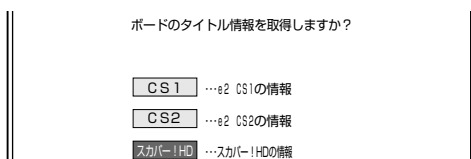
2 「ボード」を選んで決定します

3 「スカパー！HD」を選んで決定します

ボードのタイトル情報を取得しますか？

CS1 …e2 CS1の情報
CS2 …e2 CS2の情報
スカパー！HD …スカパー！HDの情報

4 メッセージを選んで決定します

ボード　スカパー！HD
ワールドカップ独占放送
新規契約特典のお知らせ

- メッセージの内容を確認します。

5 終了します

終了 を押す

受信機レポート確認

以下のような、受信機に関係したレポートを読むことができます。

- 有料放送の課金情報のアップロード（視聴履歴の送信）に失敗したとき
- 予約を実行できなかったとき
- スカパー！HD 対応 IC カードが壊れたとき

1 「受信メッセージ確認」の手順 1 を行います

▶18 ページ

2 「受信機レポート」を選んで決定します

3 見たいレポートを選んで決定します

- 表示されたレポートの内容を確認します。

4 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します

5 終了します

終了 を押す

PPV 購入履歴

ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の購入履歴を過去最大 50 番組まで表示します。また、センターに送信可能な購入履歴があった場合に手動で送信します。（通常は自動で送信されます。）

ご注意

- 履歴が未送信のまま購入金額が一定額を超えると、新たに PPV 番組を購入できない場合があります。

1 「受信メッセージ確認」の手順 **1** を行います

▶**18** ページ

2 「PPV 購入履歴」を選んで決定します

3 「PPV 購入履歴表示」または「PPV 購入履歴送信」を選んで決定します

● 「PPV 購入履歴表示」を選んだとき

⇒ 履歴を確認し、「確認」で決定します。

- 視聴年齢制限番組は「*****」と表示されます。
- 購入履歴を消去したい場合は、「個人情報初期化」を行ってください。（→ 2. 操作編 **198** ページ）

● 「PPV 購入履歴送信」を選んだとき

⇒「送信」を選んで決定します。

- データの送信中は「データ送信中」、完了すると「データの送信は完了しました」と表示されます。

4 終了します

終了 ○ を押す

スカパー！HD お知らせ一覧表示

スカパー！のカスタマーセンターに連絡する際などに必要なスカパー！HD 対応 IC カード番号や契約番号など、スカパー！HD に関する本機の情報を一覧表示します。

1 「受信メッセージ確認」の手順 **1** を行います

▶**18** ページ

2 「スカパー！HD お知らせ一覧」を選んで決定します

3 情報を確認します

4 「確認」で決定します

5 終了します

終了 ○ を押す

スカパー！HD のチャンネル設定

スカパー！HD を視聴するためのチャンネルの設定を行います。

チャンネル設定

スカパー！HD 視聴時の、チャンネルの選局方法を設定します。

チャンネルの個別設定

登録された放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、選局ボタンでの選局時にスキップするかどうかの設定を行います。

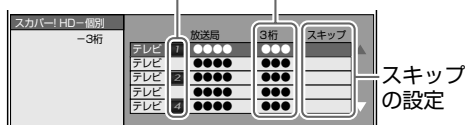
- 工場出荷時、スカパー！HD はリモコンの数字ボタンには登録されていません。
- 数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局したいときは、「3 桁入力の設定」（→**右記**）で「短縮」に設定してください。工場出荷時は「3 桁入力」に設定されています。

1 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「チャンネル設定」－「スカパー！HD」を選んで決定します

- 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

2 「スカパー！HD －個別」を選んで決定します

リモコンの数字ボタン　3桁のチャンネル番号

スキップの設定

- 確認だけの場合は終了を押して設定を終了してください。

3 変更したいチャンネルを選んで決定します

- 以下の手順は「BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定」を参照してください。
  - 登録先の数字ボタン変更 →1. 接続･準備編 **61** ページ
  - 視聴しないチャンネルのスキップ設定 →1. 接続･準備編 **61** ページ
  - リモコンに登録されているチャンネルの確認 →1. 接続･準備編 **62** ページ

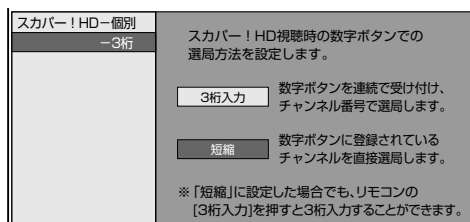
3 桁入力の設定

数字ボタンを 3 桁連続で押してチャンネルを選局するか、「チャンネルの個別設定」（→**左記**）で数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局するかを設定します。

- 工場出荷時は「3 桁入力」に設定されています。

1 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「チャンネル設定」－「スカパー！HD」を選んで決定します

- 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

2 「－ 3 桁」を選んで決定します

3 数字ボタンでの選局方法を選んで決定します

- 「3 桁入力」：数字ボタンを 3 桁連続で押してチャンネルを選局します。
- 「短縮」：数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局します。
- 「短縮」に設定した場合でも、3桁入力（ふた内）を押して 3 桁入力することができます。

スカパー！HD のアンテナ設定

スカパー！HD を視聴するためのアンテナの設定を行います。
• スカパー！HD かんたん設定（→ **8** ページ）で設定済みの項目は操作が不要です。

アンテナ設定

スカパー！HD 対応アンテナをはじめて設置した場合や引越しなどでアンテナを移動した場合は、以下の設定が必要になります。

- 「受信強度表示」や「信号テスト」を選択しているときに表示される受信強度は、アンテナの角度の最適値を確認するためのものです。具体的な信号強度などを示すものではありません。
- スカパー！HD 対応アンテナ、本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードを事前にご準備ください。

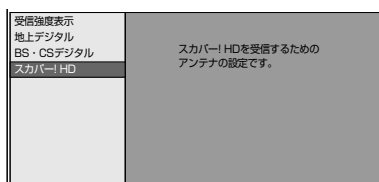
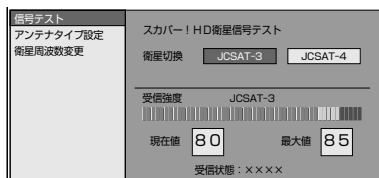
1 スカパー！HD を選びます

スカパー!HD を押す

- 画面にご加入案内や「放送電波が受信できません」が表示されても設定は行えます。
- メンテナンス停波中は受信設定を行えません。
- スカパー！HD の視聴には暗証番号設定が必要です。（→ **26** ページ）

2 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「アンテナ設定」を選んで決定します

- 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

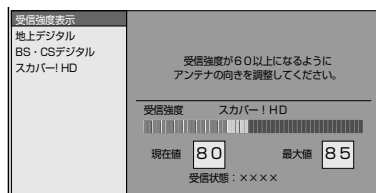
3 「スカパー！HD」を選んで決定します

4 「信号テスト」を選んで決定します

5 「衛星切換」で確認したい衛星を選んで決定します

6 受信強度を確認します

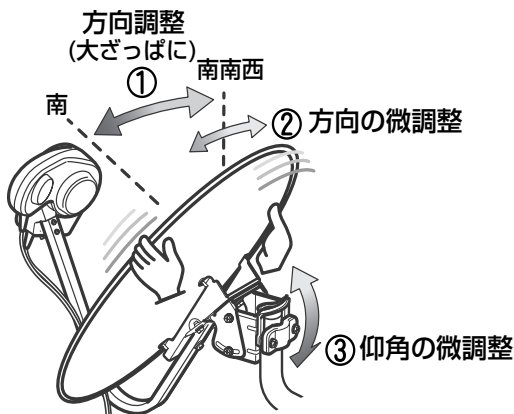
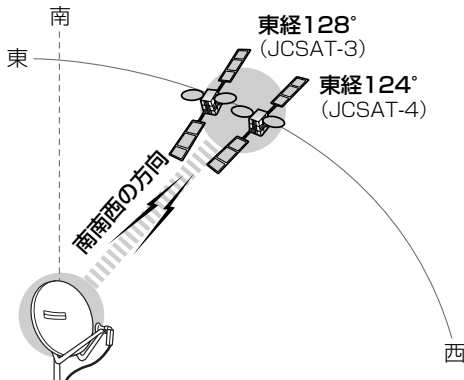
- 受信強度が 60 以上であることを確認してください。
- それよりも低い場合は、正常に受信できない場合があります。「アンテナ微調整のしかた」（→ **23** ページ）でアンテナの向きを調整してください。
- 「受信状態」の「××××」は、以下の状態を示しています。
  - 良好です。【A】
  - 受信強度が 60 以下です。【B】
  - アンテナ信号が強すぎます。【C】
  - アンテナ信号が不足しています。【C】
  - アンテナ信号が良くありません。【D】
  - 受信できません。【E】

7 終了を押して設定を終了します

ヒント

•受信強度表示でも確認できます。

■ アンテナ微調整のしかた

- わずかなアンテナ角度のズレでも受信強度は大幅に変化します。ゆっくりと慎重に行ってください。
- アンテナをゆっくりと数ミリずつ動かしながら、画面で受信強度を確認してください。

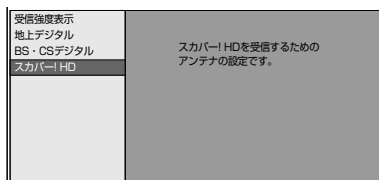
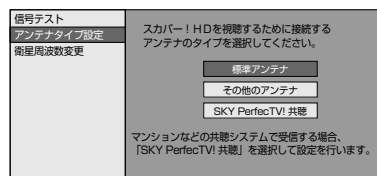
＜アンテナの向きについて＞

① アンテナをいったん南に向け、ゆっくりと南南西に回します。
② おおよその方向が決まったら、南南西のあたりでさらにゆっくりと動かし、受信強度が最大となる場所でボルトを仮固定します。
③ 上下にゆっくりと動かして仰角の微調整を行い、受信強度が最大となる場所でボルトを仮固定します。
④ ②と③を交互に行い、受信強度が最大値に近づくようにしてください。

- ② 、③は数ミリずつゆっくり動かすのがコツです。1 回動かしたら数秒待って受信強度を確認してください。
- マルチ衛星アンテナの場合、スカパー！HD の受信強度が最大となるよう方向調整することにより、BS・スカパー！e2 も受信可能となります。

アンテナタイプ設定

設置されているアンテナに合わせて、スカパー！HD が受信できるように設定します。

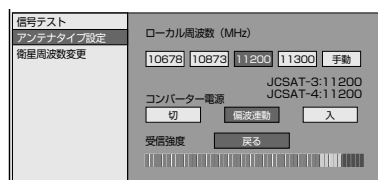
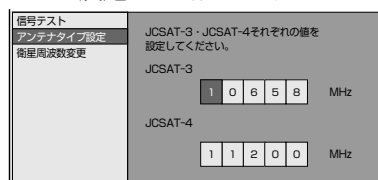
1 「アンテナ設定」（→ **22** ページ）の手順 **1** ～ **2** を行います

2 「スカパー！HD」を選んで決定します

3 「アンテナタイプ設定」を選んで決定します

4 アンテナのタイプを選んで決定します

- 「標準アンテナ」：標準的なアンテナを個別に設置している場合
  ⇒ この操作で設定は終了です。終了 を押して設定を終了してください。
- 「その他のアンテナ」：個別にアンテナを設置して詳細な設定が必要な場合
  ⇒ **右記**の「その他のアンテナの場合」手順 **5** へ進む
- 「SKY PerfecTV! 共聴」：マンションなどの共聴システムで受信する場合
  ⇒ **25** ページの「SKY PerfecTV! 共聴の場合」手順 **5** へ進む

その他のアンテナの場合

■ 手順 4 からのつづき

5 「ローカル周波数」で周波数を選んで決定します

- 受信強度を確認してください。
- 手動で設定する場合は「手動」を選んで決定し、JCSAT-3、JCSAT-4それぞれの周波数を選んで決定してください。

- 入力欄を選んで数字ボタンで数値を入力する操作を繰り返して設定してください。

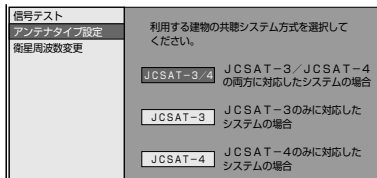
6 「コンバーター電源」の項目を選んで決定します

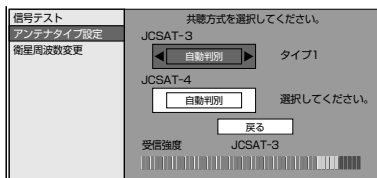
- 「切」：コンバーター電源を常時「切」にする
- 「偏波連動」：衛星に合わせてコンバーター電源を「入」「切」する
- 「入」：コンバーター電源を常時「入」にする

7 終了 を押して設定を終了します

SKY PerfecTV! 共聴の場合

■ 24 ページ手順 4 からのつづき

5 共聴システムを選んで決定します

6 共聴方式を選んで決定します

JCSAT-3/4 の場合

- 「自動判別」あるいはタイプがわかっている場合は「タイプ 1」「タイプ 2」「タイプ 3-1」「タイプ 3-2」から選んでください。
- 自動判別中は画面上で「判別中」が点滅します。
- 共聴方式が「JCSAT-3/4」の場合は JCSAT-3 と JCSAT-4 それぞれで選んでください。
- 受信強度を確認してください。

お知らせ

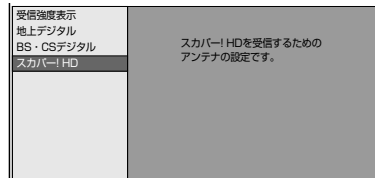
- 一度設定するとタイプ名が表示されます。一度も設定していない場合は「選択してください」と表示されます。
- JCSAT-3/4 対応の場合、コンバーター電源は「偏波連動」固定となります。

7 「戻る」を選んで決定します

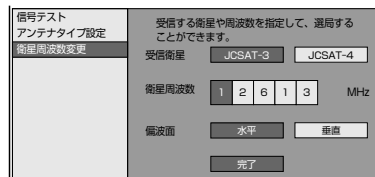
8 終了 を押して設定を終了します

衛星周波数変更

受信する衛星や周波数を指定して、選局することができます。

1 「アンテナ設定」（→ **22** ページ）の手順 **1** ～ **2** を行います

2 「スカパー！HD」を選んで決定します

3 「衛星周波数変更」を選んで決定します

4 「受信衛星」を選んで決定します

5 「衛星周波数」を入力して決定します

- 入力欄を選んで 1 ～ 10 を押して数値を入力する操作を繰り返して設定してください。

6 「偏波面」（水平 / 垂直）を選んで決定します

7 「完了」を選んで決定します

⇒ 設定値でスカパー！HD が選局されます。

スカパー！HD の視聴設定

スカパー！HD の視聴年齢制限、ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の購入制限を設けることができます。
• スカパー！HD かんたん設定（→ **8** ページ）で設定済みの項目は操作が不要です。

スカパー！HD 視聴用の暗証番号設定

視聴年齢制限設定、ペイ・パー・ビュー（PPV）番組の購入制限を通過するときに使うスカパー！HD 視聴用の暗証番号を設定します。

お知らせ

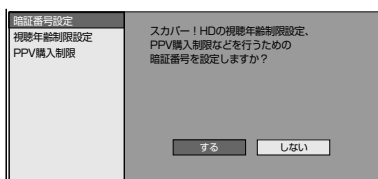
• ここで設定するのはスカパー！HD 視聴用の暗証番号です。その他の放送や操作用の暗証番号設定については 2. 操作編 **200** ページをご覧ください。

ご注意

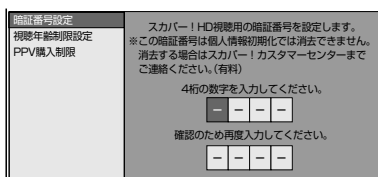
• スカパー！HD 視聴用の暗証番号は個人情報初期化操作では消去できません。消去する場合はスカパー！カスタマーセンターへご連絡ください。（→ **3** ページ）

1 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「スカパー！HD 視聴設定」を選んで決定します

• 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

2 「暗証番号設定」を選んで決定します

• すでにスカパー！HD 視聴用の暗証番号が設定されている場合は、暗証番号入力画面になります。番号を変更する場合は、現在の暗証番号を入力してから手順 **4** 以降の操作に進んでください。
• 戻る で手順 **1** に戻ります。

3 「する」を選んで決定します

4 1 ～ 10 を押して 4 桁の暗証番号を入力します

5 確認のためもう一度入力します

6 「確認」で決定します

7 終了 を押して設定を終了します

お知らせ

• 暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。

視聴年齢制限設定

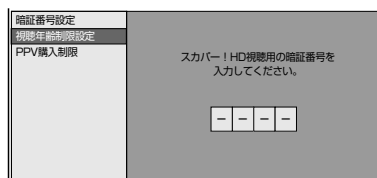
年齢制限が設けられているスカパー！HD の番組視聴を制限するための設定です。年齢制限は 4 ～ 20 歳の間で設定できます。初期状態は 4 歳に設定されています。解除・変更するには、暗証番号の設定が必要です。

ご注意

• あらかじめスカパー！HD 視聴用の暗証番号設定（→**左記**）をしておくことが必要です。

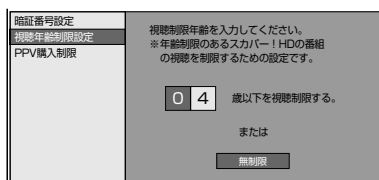
1 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「スカパー！HD 視聴設定」を選んで決定します

• 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

2 「視聴年齢制限設定」を選んで決定します

3 スカパー！HD 視聴用の暗証番号を入力します

1 ～ 10 を押す

• 暗証番号が未設定の場合は設定確認画面が表示されますので、「する」を選んで決定し、暗証番号を設定してください。

4 [1 あ]～[10]を押して制限する年齢を入力して決定します

- 制限をかけない場合は「無制限」を選んで決定してください。

ご注意

年齢制限を超える番組は

- 電子番組表などで「*****」と表示されます。

無制限を選ぶと・・・

- 電子番組表や予約／録画リストにおいて成人向け番組など、視聴年齢制限の設定のある番組の情報が無制限に表示されます。
- 視聴年齢制限の設定されている番組を、暗証番号の入力なしで視聴可能となります。

5 終了 を押して設定を終了します

PPV 購入制限

スカパー！HD のペイ・パー・ビュー（PPV）番組の購入時に暗証番号による確認を設ける設定をします。

ご注意

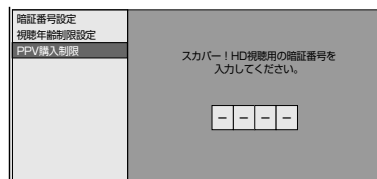
- あらかじめスカパー！HD 視聴用の暗証番号設定（→ **26** ページ）をしておくことが必要です。

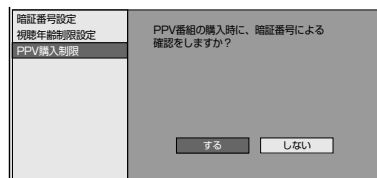
1 ホーム画面で「設定」－「視聴準備」－「スカパー！HD 視聴設定」を選んで決定します

- 「設定」の基本操作について（→ 2. 操作編 **189** ページ）

2 「PPV 購入制限」を選んで決定します

3 スカパー！HD 視聴用の暗証番号を入力します

[1 あ] ～ [10] を押す

- 暗証番号が未設定の場合は設定確認画面が表示されますので、「する」を選んで決定し、暗証番号を設定してください。

4 「する」を選んで決定します

- PPV 購入時に暗証番号による確認を設けない場合は「しない」を選んで決定してください。
- 工場出荷時は、「しない」に設定されています。

スカパー！HD の録画時間目安について

スカパー！HD の番組の種類によって、録画できる時間が異なります。下表を目安にしてください。

ご注意

- 本機では録画画質は選択できません。
- 録画可能時間の目安です。録画時間を保証するものではありません。
- 録画可能時間は、録画する番組により異なります。
- 動きの激しい番組を録画した場合は、録画できる時間が減少します。
- 録画時間の残量を表示する（→ 2. 操作編 **50** ページ）場合、表示の残量と実際の残量は異なる場合があります。

受信番組	**録画時間**		
	BD-W500	BD-W1000	BD-W2000
スカパー！ ハイビジョン番組	約 115 時間（約 62 時間～ 約 144 時間）	約 233 時間（約 126 時間～ 約 291 時間）	約 468 時間（約 253 時間～ 約 585 時間）
スカパー！ 3D 番組	約 72 時間	約 145 時間	約 292 時間

スカパー！HD のエラーメッセージについて

スカパー！HD に関する操作を誤った場合や、電波や接続などの状況に合わせて、テレビ画面に以下のようなメッセージが表示されます。

エラーコード	メッセージ	原因と対処例
ICC-001	スカパー！HD 対応 IC カードが確認できません。スカパー！HD 対応 IC カードが正しい向きでしっかり奥まで挿入されているかをご確認ください。	• スカパー！HD 対応 IC カードが挿入されていないか、装着が不完全であるとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックしてください。
ICC-003	スカパー！HD 対応 IC カードが正しくロックされていません。この表示が消えるまでロック部分を正しく操作してください。	• スカパー！HD 対応 IC カードが正しくロックされていないとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックしてください。
ICC-004	このカードは使用できません。スカパー！HD 対応 IC カードを挿入してください。	• 挿入されているのがスカパー！HD 対応 IC カードではないとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入してください。
ICC-005	この IC カードは本機で使用できません。スカパー！HD 対応の IC カードをご使用ください。	• 挿入されているのがスカパー！HD 対応 IC カードではないとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入してください。
ICC-006	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後もこのメッセージが表示される場合には、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 挿入されたスカパー！HD 対応 IC カードが正常に動作しない状態であるとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。

エラーコード	メッセージ	原因と対処例
ICC-007	このスカパー！HD 対応 IC カードは使用できません。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 挿入されたスカパー！HD 対応 IC カードが使用できない状態であるとき ➤ スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
ICC-008	挿入されたスカパー！HD 対応 IC カードと本機の組み合わせでは、ご視聴頂けません。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 他の機器用の IC カードが挿入されているとき ➤ 本機専用のスカパー！HD 対応 IC カードを挿入してください。
NET-006	サーバーとの接続ができないため、番組購入履歴更新ができませんでした。もう一度お試し頂いてもこのメッセージが表示される場合には、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• インターネットへ接続できなかったため番組購入履歴の更新に失敗したとき ➤ サーバーメンテナンス中の可能性があります。しばらく待ってから再接続するか、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
REC-005	視聴契約が確認できません。 契約済みのチャンネルの場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 予約に必要な視聴契約情報が確認できず予約できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
REC-006	スカパー！HD 対応 IC カードが確認できないため予約できません。 IC カードの挿入をご確認ください。	• スカパー！HD 対応 IC カードの挿入が確認できず予約できなかったとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックされているか確認したうえ、もう一度予約を行ってください。

エラーコード	メッセージ	原因と対処例
SUB-001	番組購入手続きが完了しませんでした。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 購入に必要な視聴契約情報が確認できず、購入できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
SUB-002	現在のご契約状況では、ご視聴頂けません。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
SUB-003	スカパー！HD 対応 IC カードを挿入してください。	• スカパー！HD 対応 IC カードの挿入が確認できず視聴できなかったとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックされているか確認してください。
SUB-004	番組購入手続きが完了しませんでした。インターネット接続環境を確認し、PPV 購入履歴送信を行ってください。	• 番組購入履歴が正しく更新されておらず、PPV の購入手続きが完了しなかったとき ➤ インターネット接続環境を確認のうえ PPV 購入履歴更新を行ってください。それでも改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
SUB-005	この番組の購入可能時間は終了しました。	• 購入が制限された時間のため、PPV の購入手続きが完了しなかったとき ➤ 他のチャンネルをお楽しみいただくか、次回放送をお待ちください。（一部の PPV 番組は、番組開始から一定時間を経過すると購入できません。）

スカパー！HD のエラーメッセージについて

エラーコード	メッセージ	原因と対処例
SUB-006	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後もこのメッセージが表示される場合には、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• スカパー！HD 対応 IC カードの内部破損の可能性があるとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
SUB-008	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後もこのメッセージが表示される場合には、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 通信エラーが発生したとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
SUB-009	このチャンネルの視聴契約が確認できません。契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
SUB-010	このチャンネルの視聴契約が確認できません。契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• スカパー！HD 対応 IC カードの不具合などにより、必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
SUB-011	この番組をご覧頂くには、成人向け視聴番組の視聴手続きが必要です。既にお手続きされている方は、このまましばらくお待ちください。	• 成人向け番組に必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 成人向け番組視聴に必要な手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。

エラーコード	メッセージ	原因と対処例
SUB-012	視聴契約が確認できません。 契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。
SUB-013	有料番組のためご覧頂けません。視聴するためには番組の購入を行ってください。決定ボタンで購入画面を表示します。	• PPV 番組のプレビュー視聴が終了したとき ➤ 番組を購入するか、他のチャンネルを選局してお楽しみください。
SUB-014	番組購入手続きが完了しませんでした。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• スカパー！HD 対応 IC カードの不具合などにより PPV 番組の購入に失敗し、予約が実行されなかったとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入しなおして、インターネット接続環境を確認してください。それでも改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
SUB-015	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後もこのメッセージが表示される場合には、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 通信エラーが発生したとき ➤ スカパー！HD 対応 IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。
SUB-017	視聴契約が確認できません。契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	• 必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき ➤ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。

登録商標

商標・登録商標など

- 本製品は、ロヴィコーポレーションが保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。リバースエンジニアリングまたは逆アセンブルは禁止されています。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
- Dolby、ドルビーおよびダブル D（）記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Blu-ray Disc は商標です。
- "Blu-ray 3D" および Blu-ray 3D™ は、Blu-ray Disc Association の商標です。
- BDXL™ は、Blu-ray Disc Association の商標です。
- BD LIVE™ は、Blu-ray Disc Association の商標です。
- BONUSVIEW™は、Blu-ray Disc Association の商標です。
- Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国 Oracle America, Inc. の商標または登録商標です。
- DVD は DVD フォーマットロゴライセンシング（株）の商標です。
- AVCHD および AVCHD ロゴは、パナソニック株式会社、ソニー株式会社の商標です。
- 「スカパー！HD 録画」ロゴは、スカパーＪＳＡＴ株式会社の商標です。
- マーク、 および「ａｃＴＶｉｌａ」、「アクトビラ」は、（株）アクトビラの商標です。
- HDMI、HDMI ロゴおよび高品位マルチメディアインターフェイスは、米国及びその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
- Wi-Fi CERTIFIED ロゴは Wi-Fi Alliance の認証マークです。

本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

ソフトウェア構成

本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア

本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。
また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。それらの一部には、GNU General Public License（以下、GPL）、GNU Lesser General Public License（以下、LGPL）またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

ソースコードの入手方法

フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。GPL および LGPL も、同様の条件を定めています。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびに GPL、LGPL およびその他のライセンス契約の確認方法については、以下の WEB サイトをご覧ください。
http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/source/download/index.html（シャープ GPL 情報公開サイト）
なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問合わせはご遠慮ください。
また当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

謝辞

本機には以下のフリーソフトウェアコンポーネントが組み込まれています。

- linux kernel
- uClibc
- OpenSSL
- modutils
- DirectFB
- zlib
- busybox
- bash
- freetype
- libjpeg
- libmpeg2
- libxml2
- libpng
- libsysfs
- mtd/jffs2
- ncurses
- Webkit
- cairo
- icu
- fltk
- curl
- giflib
- NanoXML (zlib/libpng licence)
- org.apache.oro.text.regex (Apache licence v2.0)
- Droid Sans Japanese font (Apache licence v2.0)
- Droid Sans Fallback font (Apache licence v2.0)
- LibPThread, Libstdc++, Librt (GPL)

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

ライセンス表示の義務

本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

OpenSSL License

> This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
> この製品には OpenSSL Toolkit における使用のために OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。

Original SSLeay License

> This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
> この製品には Eric Young によって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。

BSD License

> This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
> この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

> この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計した LC フォント（複製禁止）が搭載されております。LC フォント、LCFONT、エルシーフォント及び LC ロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。なお、一部 LC フォントでないものも使用しています。

スカパー！HD に関するお問い合わせ

放送サービスに関するお問い合わせ、ご契約内容の変更などは、スカパー！カスタマーセンターまでお問い合わせください。

スカパー！カスタマーセンター	
0570-039-888	PHS・IP 電話のお客様は **045-287-7777**

受付時間：10:00 ～ 20:00 < 年中無休 >　電話番号はお間違いのないようにお願いします。

お電話いただく前に、プライバシーポリシー (http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/) の内容をご確認いただき、同意の上ご連絡ください。

本製品に関するお問い合わせ

裏表紙または 2. 操作編 **244** ページをご覧ください。

シャープはエコポジティブ。

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 低消費電力／省スペース

エコモード搭載により、待機時の省電力化を実現しました。

グリーン材料 すべての基板に無鉛ハンダを使用

使用している基板すべてに鉛を含まないハンダを採用しています。
環境に配慮したグリーン材料設計です。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎自動的に電源を切る設定を!

① 電源が入ったままの状態で、約3時間何も操作されないと自動的に電源をオフする機能を採用しています。
② 予約録画中に追いかけ再生や別タイトルの再生を行った場合、操作後に電源ボタンを1回押してください。
予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、効率的な省エネになります。

MY家電登録のご案内

詳しくはホームページで→

http://iclub.sharp.co.jp/m/

SHARP i CLUBは、お客様がご愛用のシャープ製品について、便利な使い方や、製品のサポート・サービス、キャンペーンなど、一人ひとりに合ったサービスをご利用いただける会員様向けサイトです。

ぜひ、ご登録ください。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。▶▶▶ パソコン

シャープ お問い合わせ **検索**

http://www.sharp.co.jp/support/

使い方や修理のご相談

ご相談の前に「故障かな?と思ったら」をご確認ください。

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626	FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 ●月曜～土曜:**9:00～20:00** ●日曜・祝日:**9:00～17:00**（年末年始を除く）

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2011.08)

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては別冊の取扱説明書 2. 操作編 **244**ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理・お届け」を併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

【お客様相談センター】(0120-001-251)にお電話でお申し込みください。

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地

Printed in China
ORA9052-A

TINSJA535WJQZ
11P11-CH-NM